
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2022
№ 1(127)**

Воронеж

Издательство «Научная книга»



2022

Издательство "Научная книга"
Липецкий государственный технический университет
Бакинский государственный университет

ISSN 1813-9744

Журнал зарегистрирован в Центрально-Черноземном управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия

П И Н Ф С 6-0238 от 19 сентября 2005 г.

Журнал выходит один раз в квартал

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор О.Я.Кравец, д-р техн. наук, профессор

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

А.А.Алиев, д-р техн. наук, профессор (БГУ, Азербайджан, г. Баку)

С.Л.Блюмин, д-р физ.-мат. наук, профессор (ЛГТУ, Россия, г. Липецк)

С.Л.Подвальный, д-р техн. наук, профессор (ВГТУ, Россия, г. Воронеж)

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются. За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы публикаций. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов. При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

Правила для авторов доступны на сайте журнала <http://www.sbook.ru/itmu>

Материалы публикуются в авторской редакции.

Дизайн обложки – С.А.Кравец

Адрес редакции и издателя:
394077 Воронеж, ул. 60-й Армии, дом 25,
комн. 120

Телефон: (473)2667653
E-mail: itmu@yandex.ru
<http://www.sbook.ru/itmu>

16+

Подписной индекс в объединенном каталоге «Пресса России» - 41932

Учредитель и издатель: ООО Издательство "Научная книга", <http://www.sbook.ru>

Отпечатано с готового оригинал-макета в ООО "Цифровая полиграфия"

Адрес типографии: 394036, г.Воронеж, ул. Куколкина, 6, тел.: (473) 261-03-61

Подписано в печать 10.03.2022.

Свободная цена

Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 5,0. Дата выхода в свет 10.04.2022.

ã Информационные технологии моделирования и управления, 2021

Содержание

1. Информационные технологии в приложениях

- Азиз А.И. Исследование производительности частных облачных вычислительных сред на основе обобщенных стохастических сетей Петри 4
- Баркалов С.А., Глушков А.Ю., Моисеев С.И. Управление проектами: модель упреждающего мониторинга 18
- Клименко Ю.А., Преображенский А.П. Об использовании системного анализа в ходе решения задач управления сложными распределенными энергетическими объектами 26

2. Моделирование и анализ сложных систем

- Бекирова О.Н., Трифонова М.С. Математический инструментарий для построения эффективных механизмов функционирования программ ... 34
- Клименко Ю.А., Преображенский А.П. Повышение уровня конкурентоспособности предприятия путем формирования организационной структуры управления 40
- Пастухова А.А. Моделирование работы электропривода загрузочного устройства линии прессования древесностружечных плит 47

3. Программные и телекоммуникационные системы

- Адамец Д.Ю., Амелина К.Е., Бурков В.Н., Буркова И.В., Роговая Л.А., Ходунов А.М. Задача распределения команд специалистов, совместно выполняющих некоторые работы 54
- Рындин Н.А. Экспериментальная апробация алгоритмической стратегии автоматизированного создания многокомпонентных программных средств 63
- Сорокин С.А., Кравец О.Я. Методы упорядочения заявок в очереди обработки узлов распределенных информационных систем 74